HOLOGIC®

Genfind® DNA Extraction Kit

REF 95-449

Uso previsto: Kit para la extracción de ADN

IVD Σ 384 CE

EC REP
Hologic UK Ltd.
Link 10, Napier Way
Crawley, West Sussex
RH10 9RA Reino Unido
+44 (0) 1293 522 080

SÓLO PARA EXPORTACIÓN. NO PARA SU VENTA EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA O CANADÁ

Ref. 15-3221-301, Revisión 102

ÍNDICE DE CONTENIDOS

REACTIVOS SUMINISTRADOS Y REQUISITOS PARA SU ALMACENAMIENTO
ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES
MATERIALES NECESARIOS PERO NO SUMINISTRADOS
PREPARACIÓN DE REACTIVOS
INSTRUCCIONES DE USO
EQUIPOS Y SUMINISTROS RECOMENDADOS

REACTIVOS SUMINISTRADOS Y REQUISITOS PARA SU ALMACENAMIENTO

Tabla 1: Genfind® DNA Extraction Kit (REF 95-449) Contenido y requisitos para su almacenamiento

Reactivo	Abreviatura en la etiqueta	Descripción del componente	Requisito para su almacenamiento
Proteinasa K Genfind®	**PK**	Enzima liofilizada (viales de 1 ml) Ultrapura	-30 °C a -15 °C Almacenar congelada
Tampón para lisis Genfind®	**LB**	Solución para lisis celular 0,45 µm filtrada	15 °C a 30 °C Almacenar a temperatura ambiente
Tampón de unión Genfind®	**BB**	Solución de perlas magnéticas 0,45 µm filtrada	2 °C a 8 °C Refrigerar – No congelar
Tampón para lavado Genfind®	**WB**	Tampón para el lavado de ADN (Etiqueta marcada con rayas azules) 0,45 µm filtrada	15 °C a 30 °C Almacenar a temperatura ambiente

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1. Para uso diagnóstico *in vitro*.
2. Existen varias condiciones de almacenamiento, consulte la Tabla 1.
3. Se deberán tomar precauciones de seguridad universales cuando se manipule cualquier tejido o líquido humano. Se deberán desechar las muestras según los requisitos locales en materia de gestión de residuos.

4. Siga buenas prácticas de laboratorio. Protéjase con guantes desechables, batas de laboratorio y protección en los ojos cuando manipule muestras y los reactivos del kit. Lávese las manos minuciosamente después de manipular muestras y reactivos.
5. No mezcle reactivos de diferentes lotes o de diferentes viales/botellas del mismo lote.
6. No use reactivos después de su fecha de caducidad.
7. Antes de utilizarla, deberá disolver la enzima proteinasa K liofilizada en agua sin nucleasas. Deberá añadir 1 ml de agua a cada vial cuando sea necesario. Cuando esté resuspendida con agua, se deberá dividir el vial de 1 ml de proteinasa K en partes alícuotas y congelar de nuevo a una temperatura de entre -30 °C a -15 °C en un congelador que no produzca escarcha. Descongele solo la proteinasa K que necesite para cada extracción. La repetida congelación y descongelación de la enzima puede provocar una pérdida de su función.
8. Si se ha formado un precipitado blanco en el tampón de lavado, agítelo suavemente o remuévalo a temperatura ambiente hasta que se disuelvan los sólidos, antes de usarlo. No lo caliente para recombinarlo.
9. Los componentes del producto (restos del producto, envase) pueden considerarse desechos de laboratorio. Elimine los reactivos sin utilizar y los desechos según las normativas nacionales, regionales y locales aplicables.

MATERIALES NECESARIOS PERO NO SUMINISTRADOS

Tabla 2: Materiales necesarios pero no suministrados. Consulte la Tabla 5 para ver una lista de los suministros y equipos recomendados.

	Método con placa de 96 pocillos	**Método con tubo**
Suministros consumibles	• Puntas de pipetas con filtro de barrera • Placas de 96 pocillos • Selladores de placas de lámina de metal • Placas de 96 pocillos de 2,2 ml ABgene® • Tubos desechables sin nucleasas y tapones roscados	• Puntas de pipetas con filtro de barrera • Tubos desechables sin nucleasas y tapones roscados
Reactivos	• Trometamol 2M, pH 7,5 • Agua sin nucleasas • Etanol al 70% (para biología molecular) • Solución de conversión	• Trometamol 2M, pH 7,5 • Agua sin nucleasas • Etanol al 70% (para biología molecular)
Equipo	• Pipetas • Agitadora vorticial • Centrifugadora y rotores para placas • Placa supermagnética SPRI® Plate 96R • Termomezclador Thermomixer R (Eppendorf) • MTP Block (Eppendorf) y placa adaptadora de 96 pocillos • Calentador digital de bloque seco 120 (VWR) • Bloque calefactor modular para placas de titulación (VWR) • Sistema Cervista® MTA para usuarios de automatización	• Pipetas • Agitadora vorticial • Centrifugadora para tubos • Soporte magnético para 6 tubos SPRI® • Termomezclador Thermomixer R (Eppendorf) • MTP Block (Eppendorf) y placa adaptadora de tubos de 2,0 ml

PREPARACIÓN DE REACTIVOS

Equilibre todos los reactivos a temperatura ambiente antes de usarlos.

1. Prepare una solución de trometamol 10 mM, a partir de una solución madre de trometamol 2M, pH 7,5. En la Tabla 3 se muestra una preparación recomendada para procesar muestras en placas de 96 pocillos.

Tabla 3: Preparación de trometamol 10 mM.

Componente	**Volumen**
Trometamol 2M, pH 7,5	100 µl
Agua sin nucleasas	19,9 ml
Volumen total de solución	**20 ml**

2. Combine el tampón para lisis y la proteinasa K (96 µg/µl) en un tubo cónico de tamaño apropiado según la Tabla 4. Mezcle pipeteando hacia arriba y hacia abajo.

Tabla 4: Preparación del tampón para lisis.

Componente	Volumen/ muestra	Número de muestras (x)	Volumen total
Tampón para lisis	400 µl	x	(400 µl)(x)(1,2)
Proteinasa K	9 µl	x	(9 µl)(x)(1,2)
Solución LB/PK	409 µl	x	(409 µl)(x)(1,2)

INSTRUCCIONES DE USO PARA EL SISTEMA CERVISTA® MTA
Consulte el Manual del usuario de Cervista® MTA (ref. MAN-02378-002) para conocer las instrucciones de uso del sistema Cervista® MTA.

NOTA: ANTES DE USAR EL SISTEMA CERVISTA® MTA PARA LA EXTRACCIÓN DE ADN GENFIND® DE LA MUESTRA DE CITOLOGÍA EN LÍQUIDO SUREPATH™, LA MUESTRA DEBE SER TRATADA DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO DE CONVERSIÓN DE MUESTRA.

INSTRUCCIONES DE USO PARA EL PROCEDIMIENTO MANUAL

Procedimiento de conversión de muestras

Muestras de citología en líquido SurePath™ – método con placa de 96 pocillos

NOTA: LA MUESTRA CITOLÓGICA EN LÍQUIDO SUREPATH™ USADA EN ESTE MÉTODO ES LA MUESTRA CERVICAL EN SEDIMENTO ENRIQUECIDO RESIDUAL PROCESADA DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL USUARIO DEL PROCESADOR DE PORTAOBJETOS PREPSTAIN™ – PROCEDIMIENTO DE PROCESO PREPSTAIN™.

1. Mezcle la muestra cervical de sedimento enriquecido residual, mediante centrifugado o agitándola vigorosamente. Transfiera 1,0 ml de cada muestra a un pocillo de una placa de 2,2 ml de 96 pocillos.
2. Centrifugue la placa de 2,2 ml de 96 pocillos a aproximadamente 1100 RCF durante 10 minutos.
3. Coloque la placa de 2,2 ml en la placa SPRI® Plate 96R Super Magnet Plate. Elimine el sobrenadante con una pipeta multicanal o un aspirador de 96 pocillos y una bomba (la presión del aspirador debe ser de aproximadamente 100 mm Hg vac). Elimine el sobrenadante dejando 50-100 µl de volumen residual. Tenga cuidado para eliminar únicamente el sobrenadante y no el material celular. NOTA: SI UTILIZA UN ASPIRADOR, ACLARE EL ASPIRADOR CON AGUA DESTILADA NUEVA DE ACUERDO CON ESTE PASO.
4. Añada 0,2 ml de solución de conversión a cada muestra.
5. Incube la placa 60 minutos en un calentador digital de bloque seco ajustado a 115 °C (+/- 2 °C).
6. Una vez completada la incubación, retire la placa del bloque calefactor.
7. Transfiera todo el contenido de cada muestra convertida a un pocillo de una segunda placa de 2,2 ml que contenga 1,59 ml de agua. NOTA: UTILICE PUNTAS NUEVAS CON CADA TRANSFERENCIA DE LÍQUIDO DE LA MUESTRA.

   Para el método manual con placa de 96 pocillos, continúe en el paso 2 de la sección “Muestras de citología en líquido PreservCyt® y muestras de citología en líquido SurePath™ convertidas – método con placa de 96 pocillos”.

   Para el sistema MTA, consulte el Manual del usuario de Cervista® MTA (referencia MAN-02378-002) para conocer las instrucciones de uso del sistema Cervista® MTA.

NOTA: SI SE DESEA, LAS MUESTRAS DE CITOLOGÍA EN LÍQUIDO PRESERVCYT® PUEDEN PROCESARSE CONJUNTAMENTE CON EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ADN GENFIND EN CUALQUIERA DE LOS POCILLOS VACÍOS DE LA PLACA DE 2,2 ML, APLICANDO LAS MUESTRAS SUREPATH™ CONVERTIDAS Y AGUA.

Procedimiento de extracción de ADN Genfind®

Muestras de citología en líquido PreservCyt® y muestras de citología en líquido SurePath™ convertido – método con placa de 96 pocillos

1. Mezcle bien la muestra cervical en una agitadora vorticial o agitando con fuerza. Transfiera 2,0 ml de cada muestra a una placa de 96 pocillos de 2,2 ml.
2. Centrifugue la placa de 96 pocillos de 2,2 ml a una fuerza relativa centrífuga de aproximadamente 1.100 FCR durante 10–15 minutos.
3. Coloque la placa de 2,2 ml en la placa supermagnética SPRI® Plate 96R. Retire el sobrenadante utilizando una pipeta multicanal o un aspirador de 96 pocillos y una bomba (la presión del aspirador deberá ser de aproximadamente 100 mm Hg vac). Retire aproximadamente 1,9 ml de sobrenadante dejando 50–100 µl de volumen residual. Asegúrese de retirar solo el sobrenadante y no el material celular. NOTA: SI SE UTILIZA UN ASPIRADOR ACLARE CON AGUA DESTILADA NUEVA SIGUIENDO LOS PASOS 3, 8, 11, 12 y 14).

4. Añada 400 µl de la mezcla de tampón para lisis/proteinasa K a cada pocillo con muestra de la placa de 96 pocillos. NOTA: UTILICE PUNTAS NUEVAS PARA CADA POCILLO CON MUESTRA EN TODOS LOS PASOS DE TRANSFERENCIA DE LÍQUIDO.
5. Incube la placa en un termomezclador durante 15 minutos a 37 °C +/-2 °C y 1.000 rpm. NOTA: DESPUÉS DE ESTE PASO, APAGUE EL TERMOSTATO DEL TERMOMEZCLADOR. EL TERMOSTATO DEL TERMOMEZCLADOR DEBERÁ PERMANECER APAGADO EN EL RESTO DE PASOS.
6. IMPORTANTE: Mezcle bien el tampón de unión invirtiendo la botella varias veces, asegurándose de que las perlas estén completamente resuspendidas. Después de mezclar, añada 200 *µ*l a cada pocillo con muestra de la placa de 96 pocillos.
7. Incube la placa en un termomezclador y mezcle a 1.000 rpm durante 2–3 minutos.
8. Coloque la placa supermagnética SPRI® Plate 96R en el separador y coloque la placa de 2,2 ml en el imán durante 4–6 minutos o hasta que las perlas formen un anillo característico y la solución quede transparente. Aspire todo el sobrenadante procurando no alterar las perlas. NOTA: UTILICE UN SEPARADOR SI FUERA NECESARIO PARA EL RESTO DE PASOS DE ASPIRACIÓN SI UTILIZA UN ASPIRADOR DE 96 POCILLOS Y UNA BOMBA.
9. Retire la placa del imán y del separador y añada 400 µl de tampón de lavado a los pocillos de la placa con perlas.
10. Coloque la placa en un termomezclador y mezcle a 1.000 rpm durante 4–6 minutos.
11. Coloque la placa supermagnética SPRI® Plate 96R en el separador y coloque la placa de 2,2 ml en el imán durante 4–6 minutos o hasta que las perlas formen un anillo característico y la solución quede transparente. Aspire todo el sobrenadante procurando no alterar las perlas. NOTA: LA PLACA DEBERÁ PERMANECER EN EL IMÁN Y EN EL SEPARADOR DURANTE LOS PASOS 12–14.
12. Añada 400 µl de etanol al 70% a los pocillos con perlas e incube durante 30–60 segundos. Las perlas deberán formar un anillo característico. Aspire todo el sobrenadante.
13. Repita el lavado con etanol al 70% añadiendo 400 µl de etanol al 70% a los pocillos con perlas e incube durante 30–60 segundos. Las perlas deberán formar un anillo característico. Aspire todo el sobrenadante.
14. Deje que las perlas se sequen al aire durante 3–4 minutos. NOTA: ES IMPORTANTE ELIMINAR CUALQUIER RESTO DE ETANOL ANTES DE PROCEDER AL SIGUIENTE PASO.
15. Retire la placa del imán y añada 120 *µ*l de trometamol 10 mM a cada pocillo con perlas.
16. Coloque la placa en un termomezclador y mezcle alternando a:
    i. 1.000 rpm durante 2–3 minutos.
    ii. Deje reposar durante 2–3 minutos.
    iii. 1.000 rpm durante 2–3 minutos.
17. Coloque la placa en un imán durante 10 minutos o hasta que las perlas formen un anillo característico y la solución esté transparente.
18. Mientras que la placa está todavía en el imán, transfiera 110 µl de la solución de ADN a una placa de 96 pocillos de PCR limpia utilizando una pipeta multicanal.
19. Si aún se ven las perlas en la solución de ADN, coloque la placa de 96 pocillos de PCR en el imán y deje que todas las partículas se sedimenten. Mientras que la placa está todavía en el imán, transfiera 100 µl de ADN a una placa de 96 pocillos de PCR limpia. Selle la placa con un sellador de placas de lámina de metal.
20. El ADN se puede almacenar a 4–8 °C hasta cuatro semanas. Para almacenarlo durante más de cuatro semanas, almacene la muestra de ADN en un congelador que no produzca escarcha a -20° o -80 °C.

Muestras de citología en líquido PreservCyt® – Método con tubo

NOTA: EL MÉTODO DE TUBO NO HA SIDO VALIDADO PARA SU USO CON LA MUESTRA DE CITOLOGÍA EN LÍQUIDO SUREPATH™.

1. Mezcle bien la muestra cervical en una agitadora vorticial o agitando con fuerza. Transfiera 2,0 ml de cada muestra a un tubo con tapón de rosca de 2,0 ml etiquetado y tape el tubo.
2. Centrifugue a aproximadamente 1.100 FCR durante 10–15 minutos.
3. Retire el sobrenadante utilizando una pipeta. Retire aproximadamente 1,9 ml de sobrenadante dejando 50–100 *µ*l de volumen residual. Asegúrese de retirar solo el sobrenadante y no el material celular.
4. Añada 400 *µ*l de la mezcla de tampón para lisis/proteinasa K a cada tubo. NOTA: UTILICE PUNTAS NUEVAS PARA CADA MUESTRA EN TODOS LOS PASOS DE TRANSFERENCIA DE LÍQUIDO.
5. Incube los tubos en un termomezclador durante 15 minutos a 37 °C +/-2 °C y 1000 rpm. NOTA: DESPUÉS DE ESTE PASO, APAGUE EL TERMOSTATO DEL TERMOMEZCLADOR. EL TERMOSTATO DEL TERMOMEZCLADOR DEBERÁ PERMANECER APAGADO EN EL RESTO DE PASOS.

6. IMPORTANTE: Mezcle bien el tampón de unión invirtiendo la botella varias veces, asegurándose de que las perlas estén completamente resuspendidas. Después de mezclar, añada 200 µl a cada tubo.
7. Coloque los tubos en un termomezclador y mezcle a 1.000 rpm durante 2–3 minutos.
8. Coloque los tubos de muestra en un imán durante 4–6 minutos y espere hasta que la solución quede transparente. Mientras los tubos están en el imán, retire el sobrenadante con una pipeta.
9. Retire los tubos del imán y añada 400 µl de tampón de lavado a cada tubo.
10. Coloque los tubos en un termomezclador y mezcle a 1.000 rpm durante 4–6 minutos.
11. Coloque los tubos de muestra en un imán durante 4–6 minutos y espere hasta que la solución quede transparente. Mientras los tubos están en el imán, retire el sobrenadante con una pipeta.
12. Añada 400 µl de etanol al 70% a cada muestra, coloque los tubos en el termomezclador y mezcle a 1.000 rpm durante 1 minuto.
13. Coloque los tubos de muestra en un imán durante 4–6 minutos y espere hasta que la solución quede transparente. Mientras los tubos están en el imán, retire el sobrenadante con una pipeta. Nota: Los tubos deberán permanecer en el imán durante los pasos 14 y 15.
14. Repita el lavado con etanol al 70% añadiendo 400 µl de etanol al 70% a las muestras y deje reposar durante 30–60 segundos. No resuspenda las perlas. Retire el sobrenadante utilizando una pipeta.
15. Repita el lavado con etanol al 70% de nuevo añadiendo 400 µl de etanol al 70% a las muestras y deje reposar durante 30–60 segundos. No resuspenda las perlas. Retire el sobrenadante utilizando una pipeta.
16. Coloque los tubos en un termomezclador y mezcle a 1.000 rpm durante 3–4 minutos para secar las perlas. NOTA: ES IMPORTANTE ELIMINAR CUALQUIER RESTO DE ETANOL ANTES DE PROCEDER AL SIGUIENTE PASO.
17. Retire los tubos del imán y añada 120 µl de trometamol 10 mM, a cada muestra.
18. Coloque los tubos en un termomezclador y mezcle alternando a:
    i. 1.000 rpm durante 2–3 minutos.
    ii. Deje reposar durante 2–3 minutos.
    iii. 1.000 rpm durante 2–3 minutos.
19. Coloque los tubos en un imán durante 10 minutos y espere hasta que la solución quede transparente.
20. Mientras los tubos están todavía en el imán, transfiera 110 µl de la solución de ADN a un tubo limpio.
21. Si las perlas están presentes visualmente en la solución de ADN, vuelva a colocar la muestra en el imán. Mientras que la muestra está todavía en el imán, transfiera 100 µl de ADN a un tubo limpio. Cierre el tubo.
22. El ADN se puede almacenar a 4–8 °C hasta cuatro semanas. Para almacenarlo durante más de cuatro semanas, almacene la muestra de ADN en un congelador que no produzca escarcha a -20 °C o -80 °C.

TABLA 5: EQUIPOS Y SUMINISTROS RECOMENDADOS

Suministros y equipos	Número de referencia de Hologic
Sistema Cervista® MTA para usuarios de automatización	PRD-01406
Solución de conversión – (para su uso con muestras cervicales de citología en líquido SurePath™)	PRD-01457
Placas con pocillos de 2,2 ml (Abgene/Fisher Scientific): BC-3082	LBS-00006
Aspirador y separador (incluye tubos, tapones y conectores)	12-234
Placa supermagnética SPRI® Plate 96R (Beckman Coulter/ Fisher Scientific): NC9596962	12-238
Soporte magnético para 6 tubos SPRI® (Beckman Coulter/ Fisher Scientific): 001139	16-1000
Termobloque intercambiable para microplacas (Eppendorf/Fisher Scientific): 05-400-35	12-239
Tubos de 2,0 ml para termobloque intercambiable para microplacas (Eppendorf/Fisher Scientific): 05-400-204	16-1001
Termomezclador Thermomixer® con adaptador MTP (Eppendorf/Fisher Scientific): 05-400-205	12-240 (115 V)
Bomba de vacío (Gast/Fisher Scientific): 01-092-29	12-241 (115 V)
Bomba de vacío (Gast/Fisher Scientific): 01-092-26	12-262 (230 V)
Centrifugadora de sobremesa (Thermo/Fisher Scientific): 75412452	LEQ-00002 (120 V)
Centrifugadora de sobremesa (Thermo/Fisher Scientific): 75004240	LEQ-00004 (230 V)
Centrifugadora de sobremesa con rotor para 30 tubos (Eppendorf/Fisher Scientific): 022620509	NA
Centrifugadora de sobremesa con rotor para 30 tubos (Eppendorf/Fisher Scientific): 022620525	NA
Calentador digital de bloque seco VWR 120 (12621-088)	16-005
Bloque calefactor modular para placas de titulación VWR (13259-295)	NA

Información de contacto:

Fabricante:
Hologic, Inc.
502 S. Rosa Road,
Madison, WI, 53719 EE. UU.
Teléfono: +1 608.273.8933
Página web: www.hologic.com

Asistencia técnica:
Su representante local le informará de las rutas de acceso para la asistencia técnica fuera de EE. UU.

Distribuidores:
Póngase en contacto con Hologic, Inc. para obtener una lista de proveedores y distribuidores en todo el mundo.
Teléfono: +1 608.273.8933
Página web: www.Hologic.com

Representante autorizado para la Comunidad Europea:
Hologic UK Ltd.
Link 10, Napier Way
Crawley, West Sussex
RH10 9RA Reino Unido
+44 (0) 1293 522 080

AVISO PARA EL DESTINATARIO DE ESTE PRODUCTO SOBRE LA LICENCIA LIMITADA

Beckman Coulter fabrica Genfind® DNA Extraction Kit para Hologic, Inc. La recepción de este producto de Hologic o su distribuidor autorizado incluye una licencia limitada, no exclusiva e intransferible bajo los derechos de patente que posee Beckman Coulter. La compra de este producto constituye la aceptación, por parte del destinatario, de esta licencia limitada. Los destinatarios que no estén dispuestos a aceptar la licencia limitada, deberán devolver el producto para que se les reembolse la cantidad total pagada por el mismo. Dicha licencia se concede únicamente con el propósito de usar este producto para aislar material genómico. La anterior licencia no incluye ninguna licencia para el uso del producto en la investigación o el desarrollo de nuevos productos, la fabricación de productos o su retroingeniería, mejoras de la tecnología de este producto ni otros propósitos comerciales. El comprador de este producto no está autorizado a transferir este producto a ningún tercero para ningún fin sin el expreso consentimiento por escrito de Hologic. Con excepción de lo expresamente expuesto en este párrafo, no se concede ninguna otra licencia de manera explícita, implícita o por exclusión. Para más información sobre la disponibilidad de licencias adicionales para la práctica de metodologías patentadas, póngase en contacto con:

Legal Department, Hologic, Inc., 502 South Rosa Rd., Madison, WI, 53719, +1 (608) 273-8933.

Genfind® DNA Extraction Kit utiliza tecnología de perlas paramagnéticas SPRI® y otros componentes protegidos por las patentes de EE. UU. n.º 5,705,628; 5,898,071; 6,534,262 y todos sus equivalentes internacionales.

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

GARANTÍAS. Se otorga la garantía del equipo, de los suministros y del software al cliente original para que actúe sustancialmente según las especificaciones publicadas del producto durante un (1) año desde la fecha de instalación (si fuera aplicable) o desde la fecha de entrega, si esta fuera anterior. Las opciones y accesorios postventa tienen una garantía de seis (6) meses, y la garantía de los tubos de rayos X se corresponderá con el prorrateo lineal indicado en la especificación del producto aplicable ("Periodo de garantía"). Las piezas de recambio están garantizadas durante el periodo que reste de la garantía o noventa (90) días desde la entrega, si este plazo fuera mayor. Los suministros consumibles están cubiertos con la garantía indicada en las especificaciones publicadas durante un periodo que finaliza con la fecha de caducidad que figura en sus respectivos envases. La garantía cubre la mano de obra necesaria para restablecer los servicios. Hologic no garantiza que el uso de los productos no se interrumpa o no tenga errores ni que los productos funcionen con productos autorizados de otras casas. TODA LA RESPONSABILIDAD DE HOLOGIC SE LIMITA EXPRESAMENTE A REPARAR O SUSTITUIR LOS PRODUCTOS (SEGÚN CONVENGA HOLOGIC Y DE LA FORMA DESPACHADA ORIGINALMENTE) O CORREGIR EL SERVICIO QUE HAYA SUSCITADO ALGUNA RECLAMACIÓN, O A ELECCIÓN DE HOLOGIC, LA DEVOLUCIÓN O CRÉDITO AL CLIENTE POR UN IMPORTE IGUAL AL PRECIO, HONORARIO O CARGO DE HOLOGIC. LAS GARANTÍAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE SUSTITUYEN Y EXCLUYEN CUALQUIER OTRA GARANTÍA QUE NO ESTÉ INDICADA AQUÍ EXPRESAMENTE, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA CONFORME A DERECHO U OTRO TIPO, INCLUIDAS, AUNQUE NO EXCLUSIVAMENTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O CONFORMIDAD CON UN FIN DETERMINADO. ESTA GARANTÍA LIMITADA SE CONCEDE ÚNICAMENTE AL CLIENTE ORIGINAL SIN QUE SE OTORGUE NI PUEDA SER VÁLIDA PARA UN TERCERO, INCLUIDOS, SIN SALVEDADES, LOS CLIENTES DEL CLIENTE. LA PRESENTE GARANTÍA SE CONSIDERARÁ NULA SI EL CLIENTE TRANSFIERE EL PRODUCTO A CUALQUIER ENTIDAD QUE POSEA MENOS DEL CINCUENTA (50) POR CIENTO DE LA TITULARIDAD

DEL PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE PUEDE QUE NO SE LE APLIQUEN LAS EXCLUSIONES MENCIONADAS ANTERIORMENTE. ASIMISMO PUEDE QUE TENGA OTROS DERECHOS QUE VARÍEN DE UN ESTADO A OTRO. Estas garantías no se aplicarán a ningún elemento que haya sido: (a) reparado, desplazado o alterado por otra persona que no sea personal de asistencia autorizado por Hologic; (b) sometido a un abuso, estrés o mal uso físico (incluidos térmico o eléctrico); (c) almacenado, mantenido u operado de cualquier manera distinta a lo aconsejado por las especificaciones o instrucciones aplicables de Hologic; o (d) suministrado con otra garantía distinta a la de Hologic o como una versión previa a su lanzamiento o "tal como está".

RECLAMACIONES Y RESARCIMIENTOS DE LA GARANTÍA. En caso de cualquier reclamación de la garantía, Hologic sustituirá con elementos nuevos o reparados cualquier pieza del equipo, componente o suministro consumible que estén cubiertos por la garantía y se esforzará el máximo posible para restablecer o proporcionar una solución temporal ante cualquier defecto o error detectado del software que impida trabajar en conformidad sustancial con las especificaciones de funcionamiento. Alternativamente, Hologic podrá elegir entre reparar o abonar al cliente una cantidad igual al precio de compra del equipo, componente, software, suministro consumible o servicio defectuoso. Los elementos sustituidos pasarán a ser propiedad de Hologic. Todas las reclamaciones deberán iniciarse poniéndose en contacto con Hologic dentro del periodo de garantía aplicable y treinta (30) días después de descubrir la rotura o disconformidad. Se deberá dar acceso razonable y una oportunidad a Hologic para que inspeccione todos los materiales relacionados. Si tanto Hologic como el cliente fueran incapaces de resolver cualquier reclamación y el cliente no lo hubiera notificado en el plazo de un (1) año desde que surgiera la reclamación, el cliente no podrá iniciar acciones legales posteriores. Se entenderá que estos resarcimientos comprenden toda la responsabilidad por parte de Hologic y el resarcimiento exclusivo del cliente por incumplimiento de garantía y sustituyen a cualquier otro resarcimiento por derecho o equidad.

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD. HOLOGIC NO SE RESPONSABILIZARÁ DE NINGUNA PÉRDIDA, DAÑO O GASTO (INCLUIDOS, AUNQUE NO EXCLUSIVAMENTE PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DATOS O USO) ESPECIAL, ACCIDENTAL, PUNITIVO, EJEMPLAR O RESULTANTE, QUE SURJA DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE LA VENTA, MANIPULACIÓN, SERVICIO O USO DEL PRODUCTO PEDIDO O SUMINISTRADO NI DE NINGUNA CAUSA RELACIONADA CON EL MISMO, A NO SER QUE LAS PARTES ASÍ LO ACUERDEN EXPRESAMENTE POR ESCRITO. CON LA EXCEPCIÓN DE DAÑOS PERSONALES O MUERTE CAUSADOS POR ACTOS U OMISIONES NEGLIGENTES O INTENCIONADOS POR ERROR POR PARTE DE HOLOGIC, EN NINGÚN CASO SE CONSIDERARÁ A HOLOGIC RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, YA SEA EN BASE A LA GARANTÍA, CONTRATO, RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, NEGLIGENCIA O CUALQUIER OTRA TEORÍA, INCLUSO EN EL CASO DE SER ADVERTIDO DE ESTA POSIBILIDAD, DE NINGUNA CANTIDAD QUE EXCEDA EL PRECIO, HONORARIO O CARGO QUE PERCIBA HOLOGIC POR EL MISMO.

PreservCyt® es una marca comercial registrada de Hologic, Inc. SPRI® y Genfind® son marcas comerciales registradas de Beckman Coulter. Todas las otras marcas comerciales/marcas comerciales registradas que aparecen en el folleto de este producto son propiedad de cada una de sus respectivas empresas.

©2011 Hologic, Inc.

Ref. 15-3221-301, Revisión 102